sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de AGOSTO de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #4

Serie Equipo: A-8971114

Motor: CUMINS

Serie Motor: 35228267

Horas del equipo: 7142

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

soluciones ambientales panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 15

Vehículo: TEREX

Placa: N° 4

Odómetro: 7148

Inspector: Jose el Olivo

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TEP[illegible]TA-30 -N°4 Nº SERIE: A-8971114

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
23-8-14	5874	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
25-11	6000	Si					Si	Si	✓	✓	✓	✓	
29-11-14	6115	Si	NO	NO	NO	NO	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
13-2-15	6212	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
20-3-15	6399	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
1-5-15	6613	Si	NO	NO	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
8-6-15	6910	Si	Si	Si	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
[redacted]													
25-9-15	7232	Si	NO	NO	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #7 A-19

Serie Equipo: A-8941289

Motor: CUMINS

Serie Motor:

Horas del equipo: 7540

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 15

Vehículo: TEREX N° 7 | Placa: N° 7

Odómetro: 7590 | Inspector: Jaoquin Martinez

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

soluciones panamá, s.a.

MAQUINA: TEREX Nº7 **Nº SERIE:** A8941789 MARIO

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
2-4-15	6618	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	✓	✓	✓	
25-5-15	6911	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	✓	✓	✓	
21-7-15	7230	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	✓	✓	✓	
19-8-15	7433	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #5

Serie Equipo: A-8971115

Motor: CUMINS

Serie Motor: 35228265

Horas del equipo: 7060.....

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

soluciones ambientales panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 15

Vehículo: TERET Nº 5 | Placa: Nº 5

Odómetro: 8060 | Inspector: Joe del Monte

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector: Joe

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TER[illegible]TA-30 N.5 Nº SERIE: A-8971115

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
19-9-14	6924	Si	No	No	No	No	No	Si	No	V	V	V	
13-10	6830	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
16-11	7957	Si	No	No	No	No	No	Si	No	V	V	V	
13-2-15	7265	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
20-3-15	7394	Si	No	No	No	No	No	Si	No	V	V	V	
2-5-15	7609	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	V	V	V	
23-6-15	7800	Si	Si	No	No	No	No	Si	Si	V	V	V	
168-15	8060	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #9 A-21

Serie Equipo: A-8941271

Motor: CUMINS

Serie Motor:

Horas del equipo: 7-367.....

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado:.....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CARGADOR FRONTAL

Modelo equipo: CATERPILLAR 980G

Serie Equipo: 9CM02336

Motor: CATERPILLAR

Serie Motor: 41220707

Horas del equipo: 15503.....

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

sonama panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 15

Vehículo: CAT. 980 | Placa: 980

Odómetro: 15503 | Inspector: Jose el Olarte

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: CATERPILLAR 980G Nº SERIE: 9CM02336

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
14.9.	13543	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
4-10	13484	Si	Si				Si	Si		V	V	V	
15-11	13782	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	V	V	V	
15-12	13982	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	V	V	V	
13-2-15	14149	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
20-3-15	14331	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
1-4-15	14453	Si	NO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
29-5-15	14695	Si	Si	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
4-7-15	15110	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
1-8-15	15266	Si	NO	NO	NO	NO	Si	Si	Si	V	V	V	
25-9-15	15484.3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de DICIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: EXCAVADORA

Modelo equipo: HITACHI ZX-870

Serie Equipo: HCM1JC00A00020350

Motor: ISUZU

Serie Motor: 8980571460

Horas del equipo: 18522

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 15

Vehículo: HITACHI

Placa: HITACHI 270

Odómetro: 8528

Inspector:

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: HITAC ZX 870 (No 1) Nº SERIE: HCM1JC00A0002[illegible]8

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
16-8-14	7532	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
11-10	7769	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	V	V	V	
16-11	7957	Si	No	No	No	No	No	80	Si	V	V	V	
14-12	8219	Si	No	No	No	No	No	Si	Si	V	V	V	
13-2-14	8449	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

Fdo

FDO:

2

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de NOVIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: EXCAVADORA

Modelo equipo: HITACHI ZX-870

Serie Equipo: HCM1JC00A00020350

Motor: ISUZU

Serie Motor: 8980571460

Horas del equipo: 7220

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: HITACHI ZX 870 N°2 **Nº SERIE:** HCM1JC00A000 20350

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
12-4-15	6084	Si	Si	Si	Si	S	Si	Si	Si		✓	✓	
29-5-15	6436	Si	No	No	No	141	NO	Si	Si		✓	✓	
28-6-15	6634	Si	No	Si	Si	NO	Si	Si	Si		✓	✓	
20-8-15	6960	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		✓	✓	
1-9-15	7121	Si	Si	Si	NO	NO	Si	Si	Si		✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 30	Mes: 9	Año: 25

Vehículo: HITACHI N° 72 | Placa: 870

Odómetro: 7220 | Inspector: Jose de Clark

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR

Modelo equipo: HAMM 3625

Serie Equipo: 47838

Motor: DEUTZ

Serie Motor: 00662593

Horas del equipo: 3744

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: HAMM Nº SERIE: 3625

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
15-11	8615	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	**Día**	**Mes**	**Año**
		30	9	15

Vehículo: HAMM 3625	Placa: 3625
Odómetro: 8744	Inspector: Jose de Leon

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector: Jose

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de SEPTIEMBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN TALLER

Modelo equipo: GMC-C8500

Serie Equipo: 5808241

Motor: CATERPILLAR

Serie Motor: IGAK7HIC31JS01421

Horas del equipo: 11197.....

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: .....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
soluciones ambientales panamá, s.a.	**FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	**Día**	**Mes**	**Año**
		30	9	15

Vehículo: CAMION — Placa: C8500

Odómetro: 11198 — Inspector: Jose de Leon

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panama, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

	MAQUINA	GHc-C8500			NUMERO DE SERIE:	5808241							
	CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION				
FECHA	HORAS TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSMISION	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GASOIL	FILTROS HIDRAULICOS	ESTADO DIRECCIÓN	SISTEMA REFRIGE-RACIÓN	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES	FIRMA
30-4	111198	Si	Si		Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓		
20-3-15	111.98	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
20-3-15	111198	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15-4-15	111198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
29-5 15	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
20-8-15	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		